Прегравидарная подготовка (от лат. gravida — беременная, pre — предшествующий) — комплекс диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, направленных на оценку состояния здоровья и подготовку половых партнёров к зачатию, последующему вынашиванию беременности и рождению здорового ребёнка; обеспечение оптимального уровня их физической и психологической готовности к наступлению беременности на основе оценки факторов риска (медицинских, социально-экономических, культурных и др.) и проведение мероприятий по уменьшению или устранению их воздействия.

Каждая семья мечтает иметь здоровых детей. Однако не все знают, в какой степени здоровье их будущего ребёнка зависит от правильного планирования семьи, состояния здоровья родителей, их образа жизни. Нередко беременность возникает случайно, в таких случаях зачатие зачастую происходит на неблагоприятном фоне (алкогольное опьянение, острое заболевание, обострение хронического заболевания, прием лекарственных препаратов, нежелательных при беременности), что может привести к прерыванию беременности и другим осложнениям беременности и родов, рождению ослабленных, больных и даже неполноценных детей. Для рождения здорового потомства супружеской паре необходимо проведение прегравидарной подготовки.

Оптимальный возраст для беременности и родов — 18-35 лет. Данный период является периодом расцвета детородной функции женщины, когда гормональный фон оптимален для зачатия, нормального течения беременности и родов, что способствует рождению здоровых детей.

Прегравидарная подготовка представляет собой комплекс мероприятий, направленных на определение уровня репродуктивного здоровья с целью улучшения исходов беременности для матери и ребенка. Прегравидарную подготовку необходимо начинать за полгода или лучше за год до предполагаемого момента зачатия. Прегравидарная подготовка предполагает следующее:

- 1. Медико-генетическое консультирование у врача-генетика в следующих случаях:
 - наличие в семье или близких родственников врождённых пороков развития;
 - привычное невынашивание, мертворождение в анамнезе женщины, рождение детей с гипотрофией, низкой массой тела, осложненное течение предыдущей беременности;
 - эндокринопатии; хроническая соматическая патология у одного из супругов;
 - работа хотя бы одного из супругов в условиях контакта с производственными вредностями.

Перед планированием беременности женщина обязательно должна пройти обследование у врача-акушерагинеколога, а мужчина – у врача-уролога с целью выявления и лечения заболеваний мочеполовой системы.

- 3. Обоим родителям за 2-3 месяца до предполагаемого зачатия необходимо провести лечение и других хронических заболеваний, если таковые имеются (том числе санацию полости рта), а также пройти общеклиническое обследование (группа крови, резус-фактор, клинический анализ крови, общий анализ мочи, минимальный профиль биохимии, коагулограмма, сифилис, ВИЧ, маркеры гепатитов В и С).
- 4. Недопустимо в период, предшествующий зачатию ребёнка и до 16 недель беременности, а лучше в течение всей беременности, контактировать с больными вирусной и бактериальной инфекцией (особенно краснухой, ветряной оспой, вирусным гепатитом, корью, скарлатиной), больными животными.
- 5.Следует избегать зачатия ребёнка в состоянии алкогольного опьянения, неблагоприятно влияет на будущего малыша курение, поэтому при планировании беременности, до зачатия, необходимо отказаться за 2-3 месяца от употребления алкоголя и курения.
- 6. Катастрофически негативно на состояние здоровья будущего малыша влияет употребление наркотиков хотя бы одним из супругов, и в особенности женщиной. Беременность, как правило, заканчивается выкидышем, рождением мёртвого ребёнка, слабых и умственно отсталых детей. Кроме того, употребление инъекционных наркотиков дополнительно таит в себе крайне высокую опасность внутриутробного заражения ребёнка сифилисом, вирусным гепатитом, СПИДом и другими заболеваниями, предающиеся потомству.
- 7. Рентгеновское, физиотерапевтическое лечение, медикаментозная терапия также негативно влияют на состояние здоровья будущего ребёнка (возможно развитие врожденных пороков развития). Данные факторы необходимо исключить не менее чем за 2-3 месяца до предполагаемого зачатия.
- 8. Пациенткам с соматическими заболеваниями необходимо провести дополнительные лечебно-профилактические мероприятия по предотвращению или минимизации их негативного влияния на планируемую беременность и вынашивание беременности, таких как: -токсикозы беременных, особенно II половины беременности, течение некоторых соматических патологий приводит к серьезным осложнениям для матери и дитя; -нарушение внутриутробного развития плода (гипоксия, низкая масса плода, задержка внутриутробного развития); -усугубления заболевания, что может привести к прерыванию беременности по мелицинским показания.

- 8.1. Нормализация массы тела имеет большое значение при планировании беременности. Индекс массы тела рассчитывается по формуле: вес (кг)/ рост (м²). Нормальным соответствием между массой человека и его ростом, это когда индекс равен 18–25 кг/ м². Избыток жировой ткани способствует выраженным гормональным нарушениям в организме женщины, приводит к гипертонической болезни, преждевременным родам, рождение детей с низкой массой тела, задержке внутриутробного развития плода и тд.
- 8.2. Коррекция заболеваний щитовидной железы при планировании беременности. От состояния щитовидной железы и вырабатываемых ею гормонов во многом зависит успешность зачатия и беременность. От качества вырабатываемых щитовидной железой гормонов зависит физическое развитие будущего малыша и уровень интеллекта. Именно поэтому, в период планирования беременности первая задача женщины сдать анализы для определения гормонального уровня щитовидной железы и сделать ультразвуковое исследование, для того чтобы определить нормально ли функционирует данный орган.
- 8.3.Сахарный диабет, гипертоническая болезнь, заболевания почек и печени это повод посетить соответствующих врачей-специалистов (терапевта, уролога, эндокринолога и др.) перед планированием беременности. Порой требуется скорректировать дозу или кратность приема таблеток. Некоторые препараты, необходимые при таких заболеваниях, нужно заменить на более безопасные для плода. Если по каким-то причинам болезнь в настоящий момент не скомпенсирована (высокий уровень глюкозы, нестабильное артериальное давление т.д.), лучше отложить наступление беременности до выяснения причин декомпенсации.
- 9.Перед зачатием необходимо не менее чем за три месяца начать принимать поливитамины с фолиевой кислотой (не менее 400 мкг в сутки), что значительно снижает риск рождения детей с патологией сердца, сосудов и нервной системы. Прием данных поливитаминов желательно продолжить на протяжении всей беременности и во время лактации.
- 10.Для женщин с привычным невынашиванием беременности (2 и более выкидыша, и/или замершие беременности) перед планированием беременности обязательно необходимо сдать анализы на: уровень гомоцистеина, D-димера, волчаночного антикоагулянта, антител к фосфолипидам, антител к β-ХГЧ, на агрегацию тромбоцитов, а при назначении врача на HLA совместимость супругов, наследственные нарушения свертывающей системы крови. При выявлении патологии необходима обязательная коррекция до наступления беременности, так как без лечения и последующие беременности осложнятся замершей беременностью, самопроизвольным выкидышем, задержкой развития плода, преждевременными родами.
- 11.Ваша ранняя постановка на диспансерный учет в женской консультации по месту прикрепления по поводу беременности. Это необходимо для ведения беременности, начиная с ранних сроков, с учетом выявленных факторов риска осложнений наступившей беременности. Чем раньше будут выявлены факторы осложнения беременности, тем быстрее начнется их профилактика и вероятность течения беременности без осложнений выше.